



ALTAN  
Környezetvédelmi, Gyártó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft  
☒ 3432 Emőd, Váci M. u. 20.  
e-mail: [dls5bt@t-online.hu](mailto:dls5bt@t-online.hu), [dioszegikornyezet@gmail.com](mailto:dioszegikornyezet@gmail.com)

# ZAJMÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

a háttérterhelés vizsgálatáról nappali időszakban  
az AL - CU SERVICE Kft.  
bátonyterenyi telephelyének  
(3070 Bátonyterenye, Béke út 106.)  
környezetében

Készítette: ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,  
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
3432 Emőd, Váci M. u. 20.  
2024. március

## TARTALOMJEGYZÉK

1. A méréseket végző, a szakvéleményt készítő szervezet és szakértő megnevezése	3
2. A zajmérés elvégzésére megbízást adó szervezet megnevezése és címe	3
3. A vizsgált létesítmény megnevezése és pontos helye	3
4. A vizsgálat célja	3
5. A mérés időpontja	4
6. A létesítmény helyszínének és környezetének leírása	4
7. Mérési pontok jele, helye, magassága és jellege	5
8. A vizsgált területen elhelyezkedő védendő helyiségek rendeltetése	5
9. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása	6
10. Zajforrások megnevezése, helye, működési rendje	6
11. A meteorológiai körülmények a mérés ideje alatt	7
12. A zaj terjedését befolyásoló tényezők	7
13. Az egyes mérések elvégzésének módja	7
14. A vizsgálati idők, részidők és az egyes mérések időpontjai	7
15. A helyszíni mérések eredményei	7
16. A mérési adatok feldolgozásának módszere, számítási eljárások, részeredmények, korrekciós tényezők	7
17. A mérést befolyásoló körülmények	8
18. A méréshez használt műszerek és berendezések típusa és gyártmánya	8
19. Értékelés, minősítés	8

## MELLÉKLETEK

1. Hitelesítési bizonyítvány: Brüel & Kjaer 2236C integráló zajszintmérő

## **1. A méréseket végző, a szakvéleményt készítő szervezet és szakértő megnevezése**

ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
3432 Emőd, Váci M. u. 20.

A munkát végezte: Diószegi Sándor

Kamarai nyilvántartási száma: 05-0138

Ügyszám: 05-103/2019

érvényesség ideje: 2024. 05. 08.

szakterület: SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelem szakértő

KV-Sz Környezetvédelmi és természetvédelmi

kiadója: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Mérnöki Kamara

## **2. A zajmérés elvégzésére megbízást adó szervezet megnevezése és címe**

AL - CU SERVICE Kft.

Székhely: 1214 Budapest, II. Rákóczi Ferenc út 181.

Adószám: 14748381-2-43

KÜJ: 102443327

KTJ: 102947077

## **3. A vizsgált létesítmény megnevezése és pontos helye**

Vizsgált létesítmény: AL - CU SERVICE Kft. bátonyterenyi telephelyének (3070 Bátornterénye, Béke út 106.) környezete

## **4. A vizsgálat célja**

Az AL-CU Service Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., a Bátornterénye 3832/3 hrsz. alatti üzemére a NO/KVO/1616-57/2021. számon kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik

Az EKHE engedély a NO/KVO/00005-1/2022. ügyiratszámom módosításra került.

Az AL-CU Service Kft. a technológiai sort ki szeretné bővíteni, amely a hulladékok feldolgozási technológiájának további finomítását jelenti.

A telephelyhez a legközelebbi védendő homlokzatú épületek a Béke úton vannak.

A jelen vizsgálat célja a háttérterhelés megállapítása műszeres zajméréssel az AL-CU Service Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. a 3070 Bátornterénye, Béke út 106. telephelye, mint környezeti zajforrás lehetséges terhelési területén, a forrás működése nélkül.

A háttérterhelés értékét 2024. március 1 -én mértük.

A háttérterhelés értékét az MSZ 18150-1:1998 „A környezeti zaj vizsgálata és értékelése” szabvány 6.4.1. pont b) bekezdés szerint határoztuk meg.



A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. § a következőképpen definiálja védendő területet és védendő épületeket.

*p) védendő (védett) terület:* a településrendezési terv szerinti

*pa) lakó-, üdülő-, vegyes terület,*

*pb) különleges területek közül az oktatási létesítmények területei, az egészségügyi területek és temetők területei,*

*pc) zöldterület (közkert, közpark),*

*pd) gazdasági területnek az a része, amelyen zajtól védendő épület helyezkedik el;*

*q) védendő (védett) épület, helyiség:*

*qa) kórtermek és betegszobák,*

*qb) tantermek és előadótermek oktatási intézményekben, foglalkoztató termek és hálóhelyiségek bölcsődékben, óvodákban,*

***qc) lakószobák lakóépületekben,***

*qd) lakószobák szállodákban és szálló jellegű épületekben,*

***qe) étkezőkonyha, étkezőhelyiség lakóépületekben,***

*qf) szállodák, szálló jellegű épületek, közösségi lakóépületek közös helyiségei,*

*qg) éttermek, eszpresszók,*

*qh) kereskedelmi, vendéglátó épület eladóterei, illetve vendéglátó helyiségei, várótermek;*

A telephelyhez legközelebbi ingatlanok

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	
3834	Béke út	118.	1110	Egylakásos épületek
3836	Béke út	116.	1110	Egylakásos épületek
3837	Béke út	114.	1110	Egylakásos épületek
3839	Béke út	112.	1110	Egylakásos épületek
3840	Béke út	110.	1110	Egylakásos épületek
3841	Béke út	108.	1110	Egylakásos épületek

## 7. Mérési pontok jele, helye, magassága és jellege

ZK zajkibocsátási pont, ZT zajterhelési pont

Mérési pont			
Jele	Helye	Magassága [m]	Jellege
	Megnevezés		
P1	Béke út 114. Hrsz.: 3837	1,5	ZT
P2	Béke út 110. Hrsz.: 3840	1,5	ZT

## 8. A vizsgált területen elhelyezkedő védendő helyiségek rendeltetése

Épület	Védendő épületek	A terület besorolása rendezési terv szerint
Béke út 114. Hrsz.: 3837	Lakóépület	Gksz
Béke út 110. Hrsz.: 3840	Lakóépület	Gksz

Gksz – kereskedelmi-, szolgáltató gazdasági

## 9. A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása

Épület	Védendő helyiségek	A terület besorolása rendezési terv szerint
Béke út 114. Hrsz.: 3837	Lakóépület lakószobái, étkezőhelyisége	Gksz
Béke út 110. Hrsz.: 3840	Lakóépület lakószobái, étkezőhelyisége	Gksz

Gksz – kereskedelmi-, szolgáltató gazdasági

## 10. Zajforrások megnevezése, helye, működési rendje

A háttérterhelés fogalmát a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól 2. § 1.) pontja szabályozza.

*l) háttérterhelés:* a környezeti zajforrás hatásterületén a vizsgált forrás működése nélkül, de a forrás típusának megfelelő zajterhelés;

A háttérterhelés értékét az MSZ 18150-1:1998 „A környezeti zaj vizsgálata és értékelése” szabvány 6.4.1. pont a) bekezdés szerint kell megállapítani, ha a kijelölt mérési más üzemi zajforrás vagy zajforrások hatása is észlelhető.

a) Ha a 6.1. szakasz szerint kijelölt mérési pontokon más üzemi zajforrás vagy zajforrások hatása is észlelhető, a háttérterhelés értéke megegyezik ezen n darab üzemi zajforrástól származó, együttes zajterhelés 4.6. szakasz szerint meghatározott  $L_{AM,üzem}$  megítélési szintjével, azaz

$$L_{AH,üzem} = L_{AM,üzem}$$

és

$$L_{AM,üzem} = 10 \lg \sum 10^{0,1L_{AM,i}}$$

ahol

$L_{AM,i}$  az i-edik üzemi zajforrástól származó zaj megítélési szintje.

Megjegyzés: Több üzemi zajforrás esetén megengedett, hogy az ezektől származó zaj megítélési szintjét az együttes működés közben történő méréssel határozzák meg, ha a zajforrások működési körülményei vagy a zaj jellege nem teszi szükségessé a külön-külön való mérést.

b) Ha a kijelölt mérési pontokon más üzemi zajforrás hatása nem észlelhető, akkor a háttérterhelés a 6.4.1.b) a 4.1.5. szakasz szerint mért  $L_{A95}$  95 %-os A-hangnyomásszint. Az M3.1. szerint az  $L_{A95}$  95 %-os A-hangnyomásszintet annak közvetlen meghatározására alkalmas mérőműszerrel, gyors (F) időállandóval kell mérni.

Jelen esetben a b) módon mértük a háttérterhelést, mivel a kijelölt mérési pontokon más üzemi zajforrás hatása nem volt észlelhető.

### 11. A meteorológiai körülmények a mérés ideje alatt

Időpont	Hőmérséklet (C°)	Szélsébség (km/h)
2024. március 1. (08 <sup>10</sup> – 09 <sup>20</sup> ), nappali mérés	13	K: 12

### 12. A zaj terjedését befolyásoló tényezők

*Növényzet:* Fű, bokrok, fák

*Domborzati viszonyok:* sík

*Árnyékolás:* Nincs lényegi árnyékolás. A védendő homlokzatú épületek melléképületei minimális árnyékolást adnak a védendő homlokzatokra.

*Talaj minőség:* Beton, aszfalt, füves, fás területek.

### 13. Az egyes mérések elvégzésének módja

A háttérterhelés értékét az MSZ 18150-1:1998 „A környezeti zaj vizsgálata és értékelése” szabvány 6.4.1. pont b) bekezdés szerint határoztuk meg.

### 14. A vizsgálati idők, részidők és az egyes mérések időpontjai

Mérési idő: 3 x 5 perc/mérési pont az LA95 meghatározásához.

### 15. A helyszíni mérések eredményei

A háttérterhelés értéke

Mérési pont jele	A zaj jellege	Mért egyenértékű A szint	Megjegyzés
		LA95, mért	
		dB	
P1: Béke út 114. Hrsz.: 3837, kert végénél	állandó	47,5	nappal
P2: Béke út 110. Hrsz.: 3840, kert végénél	állandó	44,5	nappal

### 16. A mérési adatok feldolgozásának módszere, számítási eljárások, részeredmények, korrekciós tényezők

A mérési adatok feldolgozása, a számítások az alkalmazott szabványok, rendeletek szerint történt, a képletek leírása ezekben megtalálható, nem részletezzük.

***Alkalmazott szabványok, rendeletek***

- MSZ 18150-1:1998 A környezeti zaj vizsgálata és értékelése.
- MSZ 184/7-83 Akusztikai fogalom meghatározások. Zaj.
- MSZ ISO 1996-1 Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése. 1. rész Alapmennyiségek és alapeljárások.

**17. A mérést befolyásoló körülmények**

A mérést befolyásoló rendellenes működés nem fordult elő.

**18. A méréshez használt műszerek és berendezések típusa és gyártmánya**

*Brüel-Kjaer 2236 C típusú integráló hangnyomásszintmérő*

Gyári szám: 1805665  
Bélyegzés: M 657740  
Ügyiratszám: BP/0103-AKU/00366-002/2023  
Érvényességi ideje: 2025. 02. 20.  
Szélességmérő, hőmérő

**19. Értékelés, minősítés**

A vélelmezhető hatásterületen a háttérterhelés értékét helyszíni zajméréssel határoztuk meg, amelynek értékeit a 15. pontban közöltük.

**A zajmérési jegyzőkönyvben foglalt megállapítások a mérés kori üzemi állapotokra érvényesek.**

Emőd, 2024. március 6.

**Hósfői László**  
zajvédelmi szakértő

**ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó,  
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
3432 Emőd, Váci u. 20.  
Adószám: 11444026-2-05  
MBH Bank Nyrt.:  
10300002-25509434-00003285

*Diószegi Sándor*

**Diószegi Sándor**  
zajvédelmi szakértő